

西南地区绣线菊属和花楸属新植物

陆 玲 娣

NEW TAXA OF SPIRAEA L. AND SORBUS L.
FROM SOUTHWESTERN CHINA

Lu Ling-ti

〔提要〕 本文发表了我国四川和云南地区蔷薇科绣线菊属和花楸属的2新种和1新变种, 即稻城绣线菊 *Spiraea daochengensis* Lu, 兰坪花楸 *Sorbus lanpingensis* Lu 和毛叶铺地花楸 *Sorbus reducta* Diels var. *pubescens* Lu

绣线菊属 *Spiraea* L.

稻城绣线菊 新种 图1

Spiraea daochengensis Lu, sp. nov.(Sect. *Glomerati* Nakai Ser. *Prunifoliae* Yü)

Frutex deciduus, ad 2 m altus; ramuli manifeste angulati, adpresso-villosi, purpureo-brunnei. Gemmae parvae, ovoideae, extus villosae, perulis pluribus imbricatis obtectae. Folia rhombeo elliptica, raro ovato-elliptica, 1—2 cm longa, 0.8—1 cm lata, apice acuta, basi cuneata, non lobata, margine supra medium grosse arguteque 5—9—serrata, supra sparse subtus densius adpresso-villosa, nervis utrinsecus 5—8; petioli 1—2 mm longi, villosi. Inflorescentia umbellata, 1—1.5 cm longa, pauciflora, basi paucifoliata; pedicelli ad 1 cm longi, villosi juventute, glabrescentes vetustate; bracteae parvae, lanceolatae; calyx extus glaber vetustate; calycis tubus campanulatus; sepala late ovata vel triangulari-ovata, 3—4 mm longa, apice acuta. Folliculi erecto-patentes, glabri vel modo ad suturas ventrales sparse pilosi, dentibus calycis reflexis, rarius erectis, dorso stylum apicalem declinato-patentem gerentes.

Species *S. martinii* Levl. affinis, quae ramulis teretibus, tomentosis,

本文作者工作单位: 北京, 中国科学院植物研究所 (Institutum Botanicum Academiae Sinicae, Beijing).

foliis saepe obovatis, rarius suborbicularibus vel late ellipticis, apice obtusis, raro acutis, interdum trilobatis, margine plerumque grosse obtuseque 3—5—dentatis, raro integris, supra glabris vel sparse pubescentibus, subtus dense pubescentibus, pedicellis glabris distinguitur. Species *S. muliensi* Yü et Lu similis, quae foliis ellipticis vel oblongis, margine supra medium grosse 3—7—dentatis, raro integris, pedicellis calycibusque cum fructibus pubescentibus differt.

Sichuan, Daocheng, alt. 2800 m, Sept. 1. 1981, Qing-Zang Exped. 5947 (Holotypus PE).

落叶灌木，高达2米；小枝具明显棱角，被平伏长柔毛，紫褐色；冬芽小，卵圆形，外被长柔毛，具数枚鳞片。叶片菱状椭圆形，稀卵状椭圆形长1—2厘米，宽0.8—1厘米，顶端急尖，基部楔形，不分裂，边缘自中部以上常具5—9粗锐锯齿，两面均被平伏长柔毛，下面毛较密，叶脉5—8对；叶柄长1—2毫米，具长柔毛。花少数形成无总梗的伞形花序，长1—1.5厘米，基部簇生少数大小不等的叶；花梗长达1厘米，幼时具长柔毛，成长时脱落，至果期仅残存少量柔毛；苞片小，披针形；花萼成熟时外面无毛；萼筒钟形；萼片宽卵形或三角状卵形，长3—4毫米，顶端急尖。蓇葖果直立开张，无毛或仅沿腹缝线微具柔毛，具反折稀直立萼片；花柱顶生于背部，倾斜开展。果期8—9月。

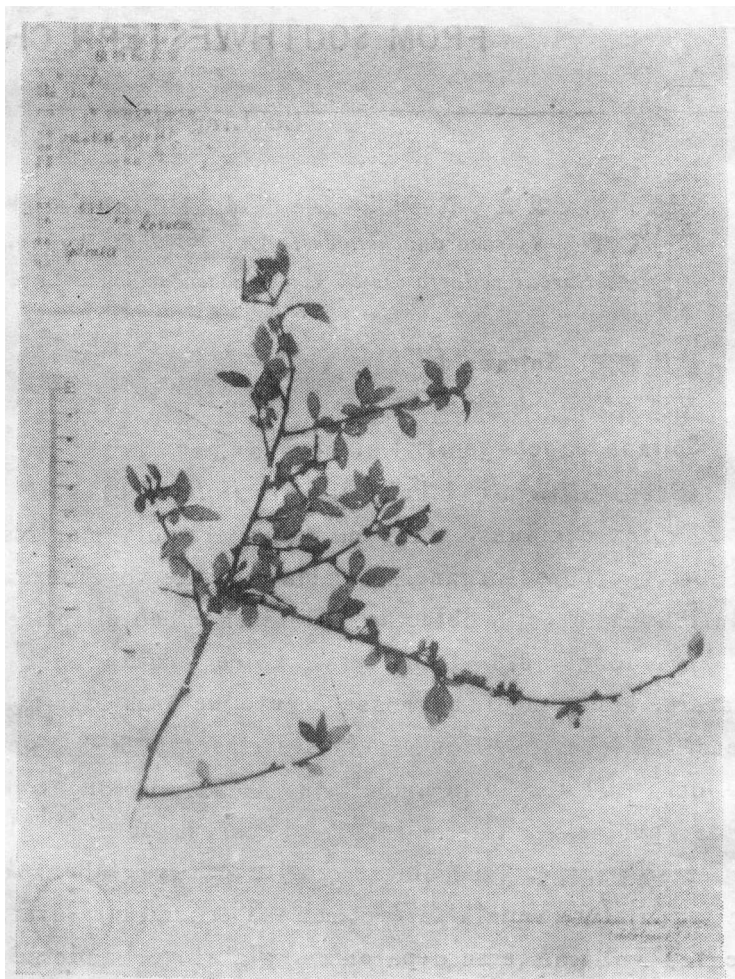


图1 稻城绣线菊 *Spiraea daochengensis* Lu, sp. nov.

此种和毛枝绣线菊 *Spiraea martinii* Le'vl. 近缘，区别在于后者小枝圆柱形，被绒毛；叶片常倒卵形，稀近圆形或宽椭圆形，顶端圆钝，稀急尖，有时3浅裂，边缘通常具3—5粗钝锯齿，稀全缘，上面无毛或微被短柔毛，下面密被短柔毛；花梗无毛。

又和木里绣线菊 *Spiraea muliensis* Yü et Lu 区别在于后者叶片椭圆形或长圆形, 边缘自中部以上具3—7粗锯齿, 稀全缘, 花梗, 花萼和果实均被短柔毛。

四川: 稻城, 东义区, 山坡云杉林和高山栎林下, 灌木高2米, 果实成熟时棕色, 海拔3800米, 1981年9月1月, 青藏队5947 (模式标本存中国科学院植物研究所标本馆)。

花楸属 *Sorbus* L.

兰坪花楸 新种 图2

Sorbus lanpingensis Lu, sp. nov.

(Sect. *Sorbus* Ser. *Multijugae* Yu)

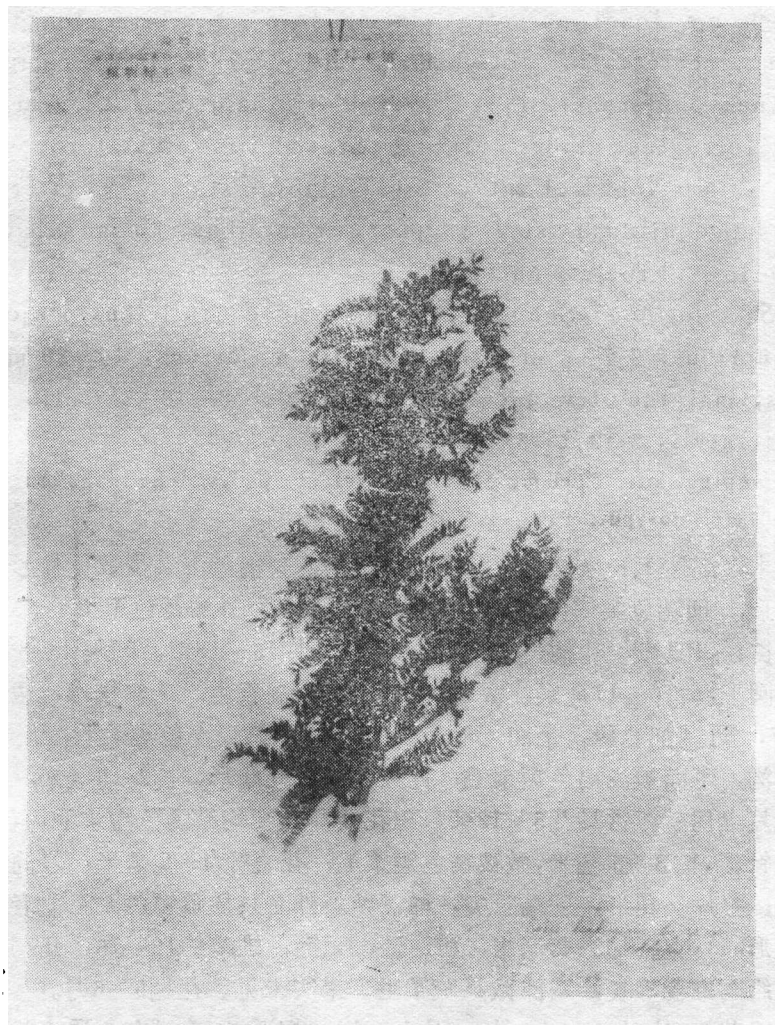


图2 兰坪花楸 *Sorbus lanpingensis* Lu, sp. nov.

Frutex deciduus, parvus, ad 1.5 m altus; ramuli teretes, cinerei vel cinereo-brunnei, lenticellis paucis oblongis instructi; gemmae oblongo-ovoidae vel ovoidae, apice acutae vel obtusae, pauciperulatae, brunnae, extus ferrugineo-pubescentes. Folia imparipinnata, cum petiolo 6—11 mm longo 4—7 cm longa; foliola 13—18-juga, interstitiis inter se 4—8 mm

longis, elliptica vel oblongo-elliptica, 6—11 mm longa, 2—4 mm lata, apice acuta, basi cuneata, margine argute et inciso serrata, dentibus utrinsecus circiter 4—7, prope basim integra, supra glabra, subtus in nervis pallide brunneo-pubescentia; rhachis anguste alata, supra vadoso-canaliculata, subtus pallide brunneo-pubescentia; stipulae lanceolatae vel lineares, 2—5 mm longae, puberulae. Inflorescentiae corymbosae vel composito-corymbosae, saepe 5—12—florae, pedunculis pedicellisque ferrugineo-pubescentibus; pedicelli 3—9 mm longi; bractae lanceolatae, 3—5 mm longae, sparse ferrugineo-pubescentes; flores 4—6 mm diam.; calycis tubus campanulatus, extus ferrugineo-pubescentia; sepala triangularia, apice acuta, raro obtusa, extus leviter ferrugineo-pubescentia, glabrescentia vetustate; petala suborbicularia, 2—3 mm longa et lata, rosea, glabra; stamina circiter 10—15, petalis fere subaequilonga; styli saepe 3, staminibus circum subaequilongi, basi sparse pilosi. Fructus ignotus.

Species *S. rufopilosae* Schneid. affinis, quae fruticibus majoribus vel arboribus minoribus, 2.7—5 m altis, folioliis majoribus, 10—20 mm longis, 6—9 mm latis, margine utrimque minute arguteque 6—10—serratis, calycibus extus glabris, stylis 3—4 (—5) differt.

Yunnan: Lanping, alt. 3200 m, June 22, 1981, Exped. Hengduanshan Inst. Bot. Acad. Sin. 01013 (Holotypus, PE).

落叶小灌木, 高达 1.5 米; 小枝圆柱形, 灰色或灰褐色, 具少数长圆形皮孔; 冬芽长卵形或卵圆形, 顶端急尖或圆钝, 具数枚褐色鳞片, 外被锈色短柔毛。奇数羽状复叶, 连叶柄共长 4—7 厘米, 叶柄长 6—11 毫米; 小叶片 13—18 对, 间隔 4—8 毫米, 椭圆形或长圆状椭圆形, 长 6—11 毫米, 宽 2—4 毫米, 顶端急尖, 基部楔形, 边缘每侧有深裂锐锯齿 4—7, 近基部全缘, 上面无毛, 下面沿叶脉具浅褐色短柔毛; 叶柄两侧具窄翅, 上面有浅沟, 下面被浅褐色短柔毛; 托叶披针形或线形, 长 2—5 毫米, 微具柔毛。花序伞房状或复伞房状, 常具花 5—12 朵, 总花梗和花梗均被锈色短柔毛, 花梗长 3—9 毫米; 苞片披针形, 长 3—5 毫米, 微被锈色短柔毛; 花直径 4—6 毫米; 萼筒钟形, 外面被锈色短柔毛; 萼片三角形, 顶端急尖, 稀圆钝, 外面具稀疏锈色柔毛, 老时脱落几无毛; 花瓣近圆形, 长宽各约 2—3 毫米, 粉红色, 无毛; 雄蕊约 10—15, 几与花瓣等长; 花柱通常 3, 约与雄蕊等长, 基部微具疏柔毛。果实未见。花期 5—6 月。

此种和红毛花楸 *Sorbus rufopilosa* Schneid. 相近, 区别在于后者为较大灌木或小乔木, 高 2.7—5 米; 小叶片较大, 长 10—20 毫米, 宽 6—9 毫米, 边缘每侧具 6—10 细锐锯齿; 花萼外面无毛; 花柱 3—4 (—5)。

云南: 兰坪, 罗母坪碧罗雪山东坡铁杉林带内, 灌木, 高 1.5 米, 海拔 3200 米, 1981 年 6 月 22 日, 植物所横断山队 01013 (模式标本存中国科学院植物研究所标本馆)。

毛萼铺地花楸 新变种 图 3

Sorbus reducta Diels var. *pubescens* Lu, var. nov.

(Sect. *Sorbus* Ser. *Reductae* Yü)

A. var. S. reductae recedit calycibus extus ferrugineo-brunneo-pubescentibus.

Yunnan: Gongshan, alt. 3400—3500 m, July 26, 1982, Qing-Znag Exped. 8802 (Holopytus, PE).

本种和铺地花楸 *Sorbus reducta* Diels 区别在于花萼外面被锈褐色短柔毛。

云南: 贡山县到独龙江高黎贡山东坡, 山坡灌丛草地, 灌木高 1—2 米, 花白色带粉红色, 海拔 3400—3500 m, 1982年7月26日, 青藏队8802 (模式标本存中国科学院植物研究所标本馆)。



图3 毛萼铺地花楸 *Sorbus reducta* Diels var. *pubescens* Lu, var. nov.